

JAUNUMS

ISO Certificate:

ISO 9001

ISO 14001



ELEKTRODI



Rokas lāzermetināšanas iekārta MOST XTW-1500

Ja tradicionālā metināšana ir pārāk lēna, metināšanas laikā detaļas deformējas, veidojas grūti noņemamas metināšanas šļakatas, metināšanas šuves neizskatās estētiski un nepieciešama papildus slīpēšana un tīrīšana, turklāt materiāla biezums nepārsniedz 6 mm, un pat TIG nevar tikt ar to galā, MOST XTW-1500 rokas metināšanas lāzera iekārta ir ideāls risinājums visām šīm problēmām.

Lāzermetināšanas priekšrocības:

- šaura metināšanas šuve,
- šaura siltuma ietekmes zona,
- liels procesa ātrums,
- tam nav nepieciešami nekādi papildu materiāli (var izmantot metināšanas stiepli),
- augsta precizitāte,
- augsta procesa tīrība,
- augsts jaudas blīvums,
- minimāla deformācija,
- iespēja savienot grūti metināmus materiālus.

Lāzermetināšana tiek izmantota ļoti plašam materiālu klāstam, piemēram, vieglajam tēraudam, leģētajam tēraudam, duplexam, Cr/Ni, augstas stiprības mazlēģētam tēraudam, oglekļa tērauds, ugunsizturīgi metāli, ķīmiski aktīvi metāli, alumīnijs, titāns, niķelis un magnijs.

Pateicoties iespējai piemērot lāzera stara parametrus, kā arī komplektā pieejamo piederumu izmantošanai, metinājums vienmēr būs nevainojams.

Materiālu veidi un pamatdati

Materiāla veids	Maksimālā iespiešanās spēja	Maksimālais biezums
Nerūsējošais tērauds	4 mm	5 mm
Cinkots tērauds	3 mm	5 mm
Mīksts tērauds	4 mm	6 mm
Alumīnijs	2 mm	3 mm
Varš	2 mm	2 mm



www.elektrodi.lv



Rokas lāzermetināšanas iekārta MOST XTW-1500

Modelis	MOST XTW-1500
Lāzera tips	optiskā šķiedra, Nd-Yag, nepārtraukts režīms
Lāzera izejas jauda	Maks. 1500 W
Punkta diametrs	0,5-1,0 mm
Lāzera kabeļa garums	10 m (8 m ārpus mašīnas)
Šķiedras kodola diametrs	50 μm
Elektrības patēriņš	Maks. 7 kW, 32 A
Jauda	230 V ±20%
Dzesēšanas metode	aktīvais dzesētājs ar piespiedu šķidruma cirkulāciju
Svars	250 kg
Iespiešanās dziļums	<4 mm
Izmēri	1000 x 1100 x 580 mm
Lāzera galva ar vobleru	biaksiāls
Oscilators	7 darbības režīmi
Kataloga Nr.	3L 00 000001



Nr.	Nosaukums	Kataloga Nr
1	Aizsarglēca QL	3L 00 020001
2	Stieples padeves armatūra	3L 00 020003
3	Stieple šūtenes skava	3L 00 020004
4	Vara uzgaļa turētājs	3L 00 020005
5	Fiksēta pretšķakatu vārpsta	3L 00 020006
6	Ārējo stūru metināšanas uzgalis pret šķakātām	3L 00 020007
7	Pretšķakatu sadurmetināšanas uzgalis ar stiepli	3L 00 020008
8	Pretšķakatu stūra metināšanas uzgalis ar stiepli	3L 00 020009
9	Griešanas uzgalis	3L 00 020010
10	Ārējo stūru metināšanas uzgalis	3L 00 020011
11	Stieples padeves uzgalis	3L 00 020012
12	Sadurmetināšanas uzgalis	3L 00 020013
13	Stieples padevēja mazaiz uzgalis 0.8-1.0 mm	3L 00 020014
14	Stieples padevēja mazaiz uzgalis 1.0-1.2 mm	3L 00 020015
15	Stieples padevēja mazaiz uzgalis 1.2-1.6 mm	3L 00 020016
16	Stieples padeves rullītis 0,8-1,0 V	3L 00 020017
17	Stieples padeves rullītis 1,2-1,6 V	3L 00 020018

